• • •	 Claims	

App	lication	/Cont	rol	No.
, deb.				

10/676,804

Examiner

Hai C. Pham

Applicant(s)/Patent under Reexamination

SATO ET AL.

Art Unit

2861

√	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected	
1	Interference	

A	Appeal
0	Objected

Cla	im	<u> </u>	Date								
Final	Original	2/3/06									
	-1-										
	2	1									
	3	1									
	2 3 4 5	1									
	5	1	L								
	6	1									
	7 -8-	1	L		_	_	_		H	\dashv	
<u> </u>	9	1	-	⊢	_	\vdash	\vdash	_		\dashv	
	10	1	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-		-	
	11	1	├	-			\vdash			\dashv	
	12	1	H	\vdash	Н	 	\vdash		\vdash	\dashv	
	13	1	Т	\vdash		Г	Г			\dashv	
	11 12 13 14	1		Γ	Г	Γ	Т				
	15										
	16										
	17			L	_	┕		<u> </u>		Ш	
	18 19	_			_		L	_	_	Ш	
<u> </u>	19	Ŀ	_	-	_	_	<u> </u>	<u> </u>		Щ	
	20	┡	_	┡	<u> </u>	┡		<u> </u>	_	Н	
	21	╀	_	₩	-	<u> </u>	 	<u> </u>	-	Н	
	21 22 23	┝	_	├	⊢	├	⊢	├	H	Н	
	24	┢	-	⊢	-	\vdash	\vdash	⊢	├	H	
\vdash	24 25	┢		╁╌	 	-	-	 -	<u> </u>	Н	
 	26	╁╌	1-	┢	╁	\vdash	-	_	\vdash	Н	
	26 27	✝	1	\vdash				┢		П	
	28	T		\vdash	1						
	29										
	30				L						
	31	L	┖			<u> </u>	L	_	<u> </u>	Щ	
<u></u>	32 33	_	╙	_	 	 	_	_		H	
	33	_	<u> </u>	▙	ļ	_	_	<u> </u>	<u> </u>	Н	
<u> </u>	34 35	⊢	╀╌	┢	┝	├	⊢	<u> </u>	<u> </u>	Н	
-	36	├	┢	┼	-	┢	-	-	H	H	
	37	-	┢	╁╌	┢	├	┢	┢	┢	Н	
	38	\vdash	1	十	╁╴	 	┢	-	1	Н	
	39	T	I^-	t	t -	╁╌	l	 		H	
	40	1		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Г	П	
	41	T	Т					I^-	Γ		
	42			Г							
	43			\Box	\Box		匚				
	44	1		ļ_	\perp	_	\perp	L	L.	Ш	
<u></u>	45	 	\vdash	╀	1		┡	L	—		
	46	ـــ	\vdash	╀-	\vdash	\vdash	<u> </u>	L	├		
<u> </u>	47	╄-	╀	₩	╄	\vdash	├-	\vdash	\vdash	<u> </u>	
<u> </u>	48	\vdash	\vdash		⊢	⊢	╁	├-	⊢	-	
	49	╀	╁	+	╀	╀	╁	╁	├-	 	
\Box	50	L.,			1	<u></u>	Ц.	<u> </u>			

Cla	im					ate				_
Cia			_			ale	,			
Final	Original									
	51 52									
	52		_					_	_	
	53		-	_	_		_		-	_
	54 55	\dashv	-		-	_	-	\dashv		
-	56	\dashv			_	_		\dashv	\dashv	
\vdash	57	-	-	-		\vdash	\dashv			
	58			Н						
	59									
	60	ヿ								
	61									
	62									
	63									
	64	_	_			Ш	Щ	Ш	_	
	65	_							_	
	66					_	_			
-	67			-		_		Н		
\vdash	68 69	-	_					\vdash		_
	70	-	_	-	_	_	_	Н		
-	71	-					-	-		
—	72		_	-	-					_
	73		_							_
	74									
	75									
	76 77									
	77						_	$oxed{}$		
	78					<u> </u>	<u> </u>	_		_
<u> </u>	79			_		<u> </u>				
<u> </u>	80	_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	_		_
-	81 82		-	-	-		⊢	\vdash		\vdash
\vdash	83	\vdash		\vdash	 	├	\vdash	\vdash	-	
	84	H		-	┝	\vdash	-			\vdash
	85		-	\vdash	┢	\vdash	H		_	-
	86	_	-	\vdash	\vdash	-				
	87	_			Г					
	88									
	89					匚				
	90			oxdot			_		<u> </u>	
	91		L	<u> </u>	_	L_	<u> </u>		L	L
<u> </u>	92		_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_
	93	_	ļ_	\vdash	 	-	\vdash	├	├-	⊢
<u> </u>	94	\vdash	\vdash	├	-	-	\vdash	-	<u> </u>	⊢
	95 96	H	\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash
\vdash	97	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash
	98	\vdash	\vdash	+-	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	H
	99	\vdash	Ι-	一	 	 	T	H	T	Т
-	1.00	⊢	\vdash	⊢	\vdash	-	\vdash	┼	├	Η-

100

Te Fe Fe Fe Fe Fe Fe Fe	Cla	aim					Date				\neg
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147											ヿ
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147	ıal	ina									1
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 147	Ë	rig									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147											
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		101									\neg
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		102								\neg	╗
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		103									\Box
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		104									\Box
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		105									\Box
108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		106						L.			
109		107			$oxed{oxed}$						\sqcup
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		108	ļ					_	_	_	\dashv
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		109	ļ.,		_						_
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		110	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		111	_		\vdash		L	<u> </u>	_		\dashv
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		112	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	├	<u> </u>	Н	-
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		113	\vdash	<u> </u>	-	<u> </u>	\vdash	⊢	<u> </u>	Щ	\dashv
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		114	-	_	\vdash	┝	 	-	-	-	\dashv
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		115	-	\vdash	\vdash		\vdash	-	-	H	Н
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146	<u> </u>	117		\vdash	-	 -	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\dashv
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146		117	\vdash	⊢	├	-		├	-	-	Н
120		110		⊢		-	-	\vdash	-	-	-
123		120	\vdash	-	⊢	\vdash		\vdash			Н
123		121	⊢	-	├	⊢	-	⊢	-	-	-
123		122	┢	┢	-	┢	┝	⊢	-	-	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		123	╁─	┢	-		\vdash	-	\vdash	-	H
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	_	124	┢	-	\vdash	\vdash		H	-	H	Н
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		125	\vdash	\vdash	\vdash	┢	一	\vdash		Н	\neg
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		126	T		一	┢	\vdash	\vdash		\vdash	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		127	Γ		Г	Γ				Γ	П
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		128			Π						
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		129									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		130									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		131									
134		132	_		L		┖	L	_	L	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		133	┖	乚		_		_	L_	<u>_</u>	Щ
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147	L	134	_	<u> </u>	<u> </u>	1	╙	 	<u> </u>	ऻ_	Ш
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147		135	_	-	⊢		⊢	┞	_		Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147		136	-	_	├		┡		_	_	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147		137	⊢	-	┢	H	⊢	-	├	<u> </u>	Н
140 141 142 143 144 145 146 147		130	⊢	⊢	-	⊢	\vdash	⊢	┢	⊢	Н
141 142 143 144 145 146 147		140	⊢	-	┝	┢	⊢	╁╌	\vdash	┢	Н
142 143 144 145 146 147			\vdash	╁	╁╌	╁╴	H	╁╴	┢	┢	H
143 144 145 146 147		142	\vdash	t^-	\vdash	 	\vdash	┢	H	 	Н
144	\vdash	143	\vdash	t	1	1	t	T	H	t	Н
145 146 147			T	ſΤ	T	T	T	1	t	t –	П
146	\vdash		\vdash	T	T	\vdash	T	1	T	T	Н
147		146		Г	1	Τ	T	T	T	1	П
148		147			T	Г		1	Г		П
140		148	1	Π	1	Π	Т	1	Τ	\sqcap	П
149		149					Π				П
150		150						\Box			